

**Innovazione.** Al **Samoter** di Verona presentate le ultime novità di un settore che coniuga efficienza e tecnologia

# Intelligenti, con radar e motori ibridi Largo alle nuove macchine edili



**Comfort, precisione «chirurgica», efficienza, intelligenza e sostenibilità le innovazioni principali del mercato**

Personalizzazioni e comfort, precisione «chirurgica», efficienza, intelligenza e sostenibilità. Al Samoter andato in scena a fine febbraio a Verona fiere sono state presentate tutte le novità del settore delle macchine per costruzioni. L'escavatore moderno non è soltanto potente, performante e con motore a basse emissioni ma anche su misura con un occhio al comfort dell'operatore. Nelle cabine e nel cofano degli escavatori moderni elettronica, informatica e sensori regnano incontrastati con computer di bordo che calcolano i limiti strutturali di utilizzo, regolano potenza ed efficienza ottimali ed effettuano programmi diagnostici continui. Un flusso di dati sempre sotto controllo dell'operatore che «dialoga» con il proprio mezzo attraverso pannello a monitor, configurabile in 25 lingue. Intelligente e non soltanto «smart»: l'escavatore del futuro è anche sempre più sostenibile con motore ibrido che abbatta del 30% i consumi di carburante e riduce le emissioni di CO<sub>2</sub>.

Dal Giappone sono arrivati invece i «pesi piuma» tra tecnologia ed efficienza nipponica in formato super compatto: i miniescavatori di due aziende giapponesi leader del segmento vantano infatti dimensioni e

ingombri ridotti: i più piccoli misurano meno di un 80 centimetri di larghezza, per poco più di una tonnellata di peso. Macchine che sono utilizzate principalmente in aree urbane dove piccola taglia, basse emissioni e motori silenziosi sono essenziali nei cantieri di breve durata e nei lavori di manutenzione. Sempre riguardo ai contesti metropolitani e alla posa della fibra ottica nelle strade di un centro urbano è stata presentata Sidecut, una macchina compatta e automatizzata in grado di scavare, posare i cavi e riempire la trincea in un unico passaggio. Il sistema è dotato anche di un georadar che sonda il terreno avvisando della presenza di eventuali reti e condotte interrate.

## IL MERCATO

Tecnologia digitale che è diventata una nuova alleata di un mercato uscito dalla crisi e che prosegue il trend positivo iniziato nel 2014. Quelle delle macchine per costruzioni in Italia è infatti un mercato in continua ripresa che ha archiviato il 2016 con un fatturato superiore ai 2,7 miliardi euro, cui si accompagna anche la crescita dei volumi delle vendite, nonostante lo stallo degli investimenti in costruzione nel nostro Paese.

